

96700-905 seq list.ST25
SEQUENCE LISTING

<110> ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY
MARTIN, Alberto
SCHARFF, Matthew D.

<120> MUTATIONS CAUSED BY ACTIVATION-INDUCED CYTIDINE DEAMINASE

<130> 96700/905

<140> US 10/501,628

<141> 2004-07-15

<150> PCT/US03/01149

<151> 2003-01-15

<160> 14

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 342

<212> DNA

<213> Mus sp.

<400> 1

gtccaactgc agcagcctgg ggctgagctt gtgaagcctg gggcttcagt gaagctgtcc	60
tgcaaggctt ctggctacac cttcaccagc tactggatgc actgggtgaa gcagaggcct	120
ggacgaggcc ttgagtggat tggaaggatt gatcctaata gtggtggtac taagtacaat	180
gagaagttca agagcaaggc cacttgact gtagacaaac cctccagcac agcctacatg	240
cagctcagca gcctgacatc tgaggactct gcggtctatt attgtgcaag aggggtactat	300
ggatatccact ttgactactg gggccaaggc accactctca ca	342

<210> 2

<211> 597

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

atggacagcc tcttgatgaa ccggaggaag tttctttacc aattcaaaaa tgtccgctgg	60
gctaagggtc ggcgtgagac ctacctgtgc tacgtagtga agaggcgtga cagtgtctaca	120
tccttttcac tggactttgg ttatcttcgc aataagaacg gctgccacgt ggaattgctc	180
ttcctccgct acatctcgga ctgggaccta gaccctggcc gctgctaccg cgtcacctgg	240
ttcacctcct ggagcccctg ctacgactgt gcccgcacatg tggccgactt tctgcgaggg	300
aacccaacc tcagtctgag gatcttcacc gcgcgcctct acttctgtga ggaccgcaag	360
gctgagcccg aggggctgcg gcggctgcac cgcgccgggg tgcaaatagc catcatgacc	420
ttcaaagatt atttttactg ctggaatact tttgtagaaa accatgaaag aactttcaaa	480
gcctgggaag ggctgcatga aaattcagtt cgtctctcca gacagcttcg gcgcacacct	540

96700-905 seq list.ST25

ttgccctgt atgaggttga tgacttacga gacgcatttc gtactttggg actttga 597

<210> 3
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 3
 ttacctgggt ctatggcagt 20

<210> 4
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 4
 tgaaggctca gaatccccc 19

<210> 5
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 5
 cccctccttt gccgacatct tcc 23

<210> 6
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 6
 tccattcctc ctcgtcacag tc 22

<210> 7
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 7
 cacacagctc agacgcaacc cc 22

96700-905 seq list.ST25

<210> 8
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 8
 ggatcattta ccaggagagt gggagagg

28

<210> 9
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 9
 gaggcaagaa gacactctgg

20

<210> 10
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 10
 gtgacattcc tggaagttgc

20

<210> 11
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 11
 ccgctcttgc caaatgcttt g

21

<210> 12
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 12
 cacgatactt catctcatct gg

22

<210> 13
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> primer

<400> 13

agaaaatggt aggcgcgcgt a

21

<210> 14

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> primer

<400> 14

tcgactcatc tcagcattaa ag

22